

# 912 MATERIAL PARA TV-SAT Y MODULADORES

## TRANSMOD DVB S2-QAM PROCESO TS CI



Código : **9120191**

Modelo : **TQ-533**

### Descripción

Transmodulador de servicios de televisión digital satélite codificados a televisión digital terrestre con DiSEqC. Cada módulo selecciona los servicios libres de un transpondedor de satélite en DVB-S/S2 y los incluye en un canal en DVB-C. Dispone de una ranura Common Interface para introducir la CAM y la tarjeta de abonado. Programable mediante software para PC y mediante programador inalámbrico.

### Aplicaciones

Instalaciones colectivas de televisión digital por cable, donde se desee distribuir servicios codificados de televisión satélite evitando la instalación de receptores de satélite. Permite la selección de canales de diferentes satélites debido a su control DiSEqC. Compatibles con las todas instalaciones de TV colectiva ya que los canales pueden distribuirse en toda la banda 47-862 MHz.

### Características

Sistema automático de detección de errores que reduce el mantenimiento de la instalación. Destaca la alta calidad del canal de salida generado. No incluye la CAM ni la tarjeta decodificadora. Chasis en zamak con cubiertas laterales metálicas. Conectores tipo F. Montaje del equipo rápido y sencillo.

**CÓDIGO**
**9120191**
**MODELO**
**TQ-533**

Sistema de TV

 DVB-S / DVB-S2 → DVB-C  
 EN 300421 EN 302307 EN 300429

**Recepción DVB-S/S2**

Rango de frecuencias	MHz	950-2150	
Resolución de frecuencia	MHz	1	
Control automático de frecuencia	MHz	±2	
Rango de captura	MHz	±5	
Alimentación LNB	V	DiseqC 2.0 +13V--- +18V---	
	mA	0/22KHz 350 max	
Velocidad de símbolo	Mbaud	1..45	
Pérdidas de paso en la desmezcla	dB	1 ±0.2	

**Recepción DVB-S2**

Nivel de entrada	dB $\mu$ V	45..95	
	dBm	-63..-13	
F.E.C. QPSK		Auto, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 DVB: EN 302307	
F.E.C. 8PSK		Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB: EN 302307	
Roll off		0.35/0.25/0.20	

**Recepción DVB-S**

Nivel de entrada	dB $\mu$ V	40..95	
	dBm	-68..-13	
F.E.C. QPSK		Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB: EN 302307	

**Modulador DVB-C**

Modulación		16 - 32 - 64 - 128 - 256 QAM	
Ancho de banda	MHz	9.2 max	
MER	dB	38 ± 2.0	
Velocidad de símbolo	Mbaud	1..8	

**Salida RF**

Rango de frecuencias	MHz	47-862	
Resolución de frecuencia	MHz	0.25	
Nivel de salida	dB $\mu$ V	80 ±2.0	
Ajuste del nivel de salida	dB	20	
Espúreos en banda	dB	>60	
Factor de roll off	%	15	
Relación portadora / ruido (C/N)	dB	≥38	
Pérdidas de paso en la mezcla	dB	0.9 ±0.1	

**Características generales**

Pérdidas de retorno	dB	>20		
Conectores		F hembra		
Alimentación	V---	+3.3	+5.2	+12
	mA	1100	410+CAM	70+LNB
Temperatura en proximidad del equipo	°C	-10..+65		
Temperatura ambiente con / sin ventilador	°C	-10..+55/+45		

CODE		9120191		
MODEL		TQ-533		
MER	dB	38 ± 2.0		
Symbol rate	Mbaud	1..8		
<b>RF output</b>				
Frequency range	MHz	47-862		
Frequency step	MHz	0.25		
Output level	dBµV	80 ± 2.0		
Output level adjustment	dB	20		
Spurious in band	dB	>60		
Roll off factor	%	15		
Carrier / Noise ratio (C/N)	dB	38		
Diplexing through loss	dB	0.9 ±0.1		
<b>General features</b>				
Return loss	dB	>20		
Connection		F female		
Power supply	V <sub>DC</sub>	+3,3	+5,2	+12
	mA	1100	410+CAM	70+LNB
Operating T close to equipment		-10..+65		
Room T with/without fan		-10..+55/+45		
Protection index		IP30		
Units per packing		1		
Packing weight	Kg	1.4		
Packing dimensions	mm	270 x 170 x 38		